



24

4-30922A-2 April 5, 2001.ST25.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Novartis AG
<120> Bovine Immunodeficiency Virus (BIV) Based Vectors
<130> 4-30922A
<140> 09/734,836
<141> 2000-12-12
<150> US 09/464,460
<151> 1999-12-14
<160> 30
<170> PatentIn version 3.0

09734836
9504036
05001
T02050"
<210> 1
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> restriction site polylinker
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> restriction site polylinker
<400> 1
ttaagattta aatacgcgtg cggccgca
28

<210> 2
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> restriction site polylinker
<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)

<223> restriction site polylinker

<400> 2

gatctgcggc cgcacgcgta tttaaattc

28

<210> 3

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(50)

<400> 3

tatccatagc atgttccaga ttatgcttaa agataggggg gcaattaaag

50

<210> 4

<211> 46

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(46)

<400> 4

agcataatct ggaacatcgt atggatattg tgacgagggg tcgctg

46

<210> 5

<211> 50

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(50)

<400> 5

tatccatacg atgttccaga ttatgcttag acaaacagcc tttataaag
50

<210> 6

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(48)

<400> 6

agcataatct ggaacatcgt atggataatc taatataaga ggggggtgc
48

<210> 7

<211> 36

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(36)

<400> 7

cgggatcccg tagttattaa tagtaatcaa ttacgg
36

<210> 8

<211> 32

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(32)

<400> 8

agatatgggtt tatatagacc tcccacgta ca
32

<210> 9

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(33)

<400> 9

gggaggtcta tataaaccat atcttcactc tgt
33

<210> 10

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> PCR primer

<220>

<221> primer_bind

<222> (1)..(21)

<400> 10

gccgtttctg tactctctgg t
21

<210> 11
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR primer

<220>
 <221> primer_bind
 <222> (1)..(19)

<400> 11
 gaggacggca acatcctgg
 19

<210> 12
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR primer

<220>
 <221> primer_bind
 <222> (1)..(50)

<400> 12
 agcaatagca tcacaaattt cacaaataaa cacatatggg aagtcggggg
 50

<210> 13
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> PCR primer

<220>
 <221> primer_bind
 <222> (1)..(54)

<400> 13
 gtgaaatttg tgatgctatt gctttatttg taatctgtac ttcagctcgt gtag

<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> pcr primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(32)

<400> 17
gctctagaac tagtggatcc cccggcatcc cg
32

<210> 18
<211> 33
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 18
ggggaaaaca cgcaacttct ctctgtccg gag
33

<210> 19
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(21)

<400> 19
tctagaacta gtggatcccc c
21

<210> 20
<211> 20
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 20
ctcttcaacc cggggaaaac
20

<210> 21
<211> 36
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(36)

<400> 21
tgatctgtac aagtaagcta gcacctcccc tgtgag
36

<210> 22
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(33)

<400> 22
ccttttgtac agtcgacatg catgacacat ccc
33

<210> 23
<211> 33
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 23
gttggcgccc aacgtggggc tcgagtaaga gag
33

<210> 28
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> PCR primer

<220>
<221> primer_bind
<222> (1)..(27)

<400> 28
tgctctagag acacatccct cggaggc
27

<210> 29
<211> 30
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 29
ccgctcgaga tgaagagaag ggagttagaa
30

<210> 30
<211> 30
<212> DNA
<213> Bovine immunodeficiency virus

<400> 30
ccgctcgagt cacgaactcc catcttggat
30